



BASHKIA  
TIRANË

BASHKIA TIRANË

DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PUNEVE PUBLIKE

MIRATOI  
KRYETARI  
ERION  
VELIAJ

VKT Nr. \_\_\_\_ date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**PROJEKT ZBATIM  
PREVENTIV I PUNIMEVE**

Objekti: "Studim Projektimi: Ndertim i Qendres Ten"

Nr.	Nr. An.	Emertimi i punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
<b>1.Punime Prishje</b>						
1	An_10	Prishje komplet ( solete- themel ) I ndertesës 2 kat, perفشire largimin e mbeturinave per ne vendin e caktuar nga Bashkia; matja projekcion horizontal I ndertesës.	m2	650.0		
<b>Shuma 1</b>						
<b>2.Punime Dheu</b>						
1	3.89/b	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjerësi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	350.0		
2	3.47/1b	Mbushje ngjeshje dheu	m3	210.0		
3	2.37/5b	Transport dheu me auto deri 10 km	m3	160.0		
<b>Shuma 2</b>						
<b>3. Punime Betoni, Beton armeje dhe Konstruksione Metalike</b>						
1	2.258	Nenshtrese cakell poshte shtresës niveluëse te betonit nen pllake (2x20 cm )	m3	120.0		
2	2.262/3	Shtrese betoni niveluëse C 12/15 t=10cm	m3	28.0		
3	An_1	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 30/37	m3	245.0		
4	An_2	Mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 30/37	m3	6.8		
5	An_3	Kollona b/a monolite C 30/37 h ~ 4m	m3	58.0		
6	An_4	Trare e arkitrare b/a C30/37 h ~ 4m	m3	72.0		
7	An_5	Soleta te plota b/a C 25/30 t = 20 cm, h ~ 4m	m3	16.0		
8	An_6	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C 25/30 t=40cm, h~6m	m2	710.0		
9	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	28.0		
10	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	52.0		
<b>Shuma 1</b>						
<b>4.Punime Murature</b>						
1	2.70/2	Mur me tulle te lehtesuara dopio deri 3m me llaç perzier M25 (ndertesa e re)	m3	105.0		
2	2.86	Mur me tulle me 6 vrime, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15 (ndertesa e re)	m3	28.0		
3	2.86	Mur me tulle me 6 vrime, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15 (ndertesa ekzistuese)	m3	5.3		
4	2.121/1	Brez betoni lidhes C 16/20 ne muret me tulla me birra	m3	11.5		
5	2.167	F.V hekur betoni per brezat ne mure	ton	0.7		
<b>Shuma 4</b>						
<b>5.Punime Shtresash dhe H-izolimi</b>						
1	2.197	F.V Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama per themelet	m2	350.0		
2	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm (Nivelim pllaka)	m2	580.0		
3	2.267/1	Shtrese me pllake porcelanat importi	m2	350.0		
4	2.326	Veshje me pllake porcelanat (tualet)	m2	82.0		
5	2.268/a	Shkalle montazhi mermeri	m2	24.0		
6	An_7	Shtrese rezine	m2	148.0		
7	2.276	Shtrese parketi laminat	m2	56.0		
8	An.8	Shtrime tarrace me lluster me boje me baze cimentato	m2	90.0		
<b>Shuma 5</b>						
<b>6. Punime suvatimi, veshje e bojatisjeje</b>						
1	2.300/1	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me pompe	m2	315.0		
2	2.310/1	Suva brenda mur tulle h~4m me pompe, llaç perzier M 25	m2	1,590.0		
3	2.358/c	Veshje muri me polisterol te thjeshte t=5cm rrjete+suva.	m2	360.0		
4	2.404	Lyerje tavani+brenda me Boje hidroplastike	m2	2,100.0		
5	2.404/1	Lyerje fasade me Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m2	360.0		
6	2.297/b	Tavani varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	190.0		
7	2.297/a	Tavani me kartonxhes	m2	105.0		

Nr.	Nr. An.	Emertimi I punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
8	An.9	Trare tavani te sharruar (10x5)cm	ml	13.2		
<b>Shuma 6</b>						
<b>7. Punime Mbulese/Çatie &amp; Terrace</b>						
1	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	96.0		
2	2.283	Shtrese stirobetoni	m2	96.0		
3	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	96.0		
4	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm (Nivelim)	m2	96.0		
5	2.206/b	Kasete shkarkimi me llamarine bakri 1.0mm	cope	3.6		
6	2.209/b	Ulluk shkarkimi vertikal me baker Ø 120	ml	38.0		
7	2.212/b	Ulluk shkarkimi horizontal me baker 33cm	ml	21.0		
8	2.203/a	Veshje korrnize llamarine bakri t = 0.8 mm	m2	23.0		
9	2.256/b	Mbulim çatie me panele sandwich	m2	150.0		
9	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	7.9		
<b>Shuma 7</b>						
<b>8. Punime Dyer Dritare</b>						
1	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm "JANINA" per davancalet e dritareve	m2	20.0		
2	2.375/a	Dritare d/alumini dyfish xham.	m2	52.0		
3	2.383/2	F V dyer te brendeshme druri importi cilesi e II-te.(sipas skices)	m2	80.0		
4	2.373/1	F V vetrate d/alumini plastike me dopio xham	m2	120.0		
5	2.410/a	Parapet shkalle e ballkone me tuba inoksi ngjyre e verdhe ose metalizato, h=80-90cm	ml	40.0		
<b>Shuma 8</b>						
<b>Shuma (1-9)</b>						
<b>B. INSTALIMET HIDROSANITARE &amp; MNZ</b>						
<b>B1 . RRJETI I UJESJELLSIT KANALIZIMIT DHE VENTILIMIT TE BRENDSEHM</b>						
<b>1. Rrjeti I ujit te ftohte dhe te ngrohte , aparate sanitare</b>						
1	2.495	FV lavaman porcelani importi me mishelator	cope	5.0		
2	2.501	F.V WC allafrenga importi	cope	9.0		
3	An.2.51	F.V lavaman porcelani importi me mishelator per PAK	cope	1.0		
4	An.2.52	F.V WC allafrenga importi per PAK	cope	1.0		
5	An	F.V minivalvola nderperrese te paisjet hidrosanitare DHE boileret	cope	25.0		
6	An-15	F. Bojler elektrik, kapaciteti 80 lit.( komplet)	copë	1.0		
7	An-16	F. Bojler elektrik, kapaciteti 12 lit.	copë	2.0		
8	Oferte	Mates uji d = 50 mm	cope	1.0		
9	Analize	FV Filter uji me rrjete DN 50 Pn 10	cope	1.0		
10	Analize	FV Valvol nderperrese DN50 mm	cope	2.0		
11	Analize	FV Valvol moskthimi DN50 PN 6-10bar	cope	1.0		
12	Analize	FV Tubacione PEX/a DN1/2 ( 16x2.0) mm i termoizoluar δ =6 mm	ml	164.0		
13	Analize	FV Tubacione PEX/a DN1/2 ( 20x2.0) mm i termoizoluar δ =6 mm	ml	65.0		
14	Analize	FV Bryla AL- PEX 16x1/2 F	cope	25.0		
15	Analize	FV Reduksione me fileto femër ne njeran ane 16 mm x 1/2"	cope	50.0		
16	Analize	F.V Kolektor shpendares 3/4" (3+1) 1/2"	cope	1.0		
17	Analize	F.V Kolektor shpendares 1 1/4" (7+2 )	cope	1.0		
18	Analize	F.V Kolektor shpendares 1 1/4" (9+3 )	cope	1.0		
19	An 153	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=50mm, X6.9 PN 16	ml	9.0		
20	2.491/d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40x5.5mm, PN 16	ml	25.0		
21	2.491/a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20x3.4 PN 16	ml	9.0		
22	2.535/e	Termoizolim tubi Ø 1 1/2" me armofleks (d54x9)	ml	21.0		
23	2.535/d	Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks (d42x9)	ml	9.0		
24	2.535/a	Termoizolim tubi Ø 1/2" me armofleks (d32x9)	ml	11.0		
25	Analize	F.V Elemente montimi dhe mberthimi.(Shirit metalik, gozhde, fasheta )	komp	1.0		
26	2.494/1	FV Valvula nderperrese DN 20 te kolektoret	cope	2.0		
27	2.494/4	FV Valvula nderperrese DN 40 te kolektoret	cope	4.0		
<b>Shuma 1</b>						
<b>2.Rrjeti I shkarkimeve te ujrave te zeza</b>						
1	2.515	F.V. Pilete dyshemeje Ø 50 mm	cope	11.0		
2	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP me gota me gomina Dj110 x 3.1 mm	ml	55.0		
3	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP gri me gota dhe gomina d 75 mm	ml	9.0		
4	2.519 - An	F.V Tub shkarkimi PP Dj 50 x 1.9 mm	ml	28.0		
5	Analize	FV Bryl 45° PP Ø50	cope	35.0		
6	Analize	FV Bryl 45° PP Ø 75	cope	4.0		
7	Analize	FV Bryl 45° PP Ø 110	cope	30.0		
8	Analize	FV Bryl 45° PP Ø 200	cope	2.0		
9	Analize	FV Bryl 90° PP Ø110 per klozetat	cope	10.0		
10	Analize	FV Bryl 90° PP Ø 50	cope	6.0		

Nr.	Nr. An.	Emertimi I punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
11	Analize	F.V Reduksione PP Ø200-Ø100	cope	1.0		
12	Analize	F.V Brage PP DN 50/50	cope	15.0		
13	Analize	FV Brage PP DN110/110	cope	15.0		
14	Analize	FV Brage PP DN 75/50	cope	4.0		
15	Analize	FV Brage PP DN 110/50	cope	8.0		
16	Analize	FV Qafore vete shuarse Ø 100 mm /Ø75 mm	cope	30.0		
17	Analize	FV Fasheta metalike me seksion rrethor dhe gomina elastomere per mberthimin e tubave Ø 100	cope	30.0		
18	Analize	F.V Pjese pastrimi vertikal Ø 110mm	cope	3.0		
19	Analize	F.V Kapuç ajrimi ne tarrace vertikal Ø 110mm /Ø 125	cope	3.0		
20	Analize	FV Elemente mberthyes e fiksues	cope	200.0		
<b>Shuma 2</b>						

### 3.Ventilimi i nyjeve sanitare

1	Analize	F.V Lllamarine e galvanizuar per prodhimine e kanaleve te ajrit me trashesi (0.6 -1.2 ) e kompletuar me gjithe flanaxha dhe te gjitha rakorderite e nevojshme pwr prodhimin dhe montimin e kanaleve te ajrit	kg	150.0		
2	Analize	F.V Tubacion llamarine ne forme spirale me trashesi nga( 0.6-1.2 mm) Ø 100 mm	ml	5.0		
3	Analize	F.V Elemente montimi dhe mberthimi. ( upa, fasheta, prizhioner, profile metalike, stafa,	komplet	1.0		
4	Analize	Grile per thithjen e ajrit. ne forme rrethore mm Ø 100 mm	cope	5.0		
5	Analize	Kondravalvul D100 mm	cope	5.0		
6	Analize	F.V Bashkues antivibrues per aspiratoret e ajrit	ml	5.0		
7	An	F.V Ventilator centrifugale ne linje - Kapaciteti: 200 m³/h; - Fuqi nominale max –0. 45kW; - Tensioni: 220V - Renia e presionit - 150 Pa.	copë	1.0		
8	An	F.V Ventilator centrifugale ne linje - Kapaciteti: 300 m³/h; - Fuqi nominale max – 0.65 k W; - Tensioni: 220V - Renia e presionit - 150 Pa.	copë	1.0		
<b>Shuma 3</b>						
<i>Shuma B1(1+2+3)</i>						

## B2. RRJETI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE JASHTME

### 1. SHKARKIMI I JASHEM I UJRAVE TE ZEZA

1	2.1	F.V Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m³	15.0		
2	2.261	F.V Shtrese rere	m³	1.5		
3	An	F.V Tubo korrogato Ø 200mm dhe Ø 160	ml	10.0		
4	An	F.V Puseta betoni (100 x100 ) cm, me kapak me mbushje 80X80 cm, klasa C250	copë	2.0		
<b>Shuma B2</b>						

## B3. SISTEMI I MBROJTJES NGA ZJARRI.

### 1. RRJETI I TUBACIONEVE - PAISJET

1	2.493	FV tub te zeze dhe rakorderi Ø11/2 "	kg	150.0		
2	2.493	FV tub te zeze dhe rakorderi Ø 2 "	kg	95.0		
3	2.493	FV tub te zeze dhe rakorderi Ø 2 1/2 "	kg	550.0		

Nr.	Nr. An.	Emertimi I punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
4	Analize	<p>FV Pompe e mbrojtjes kunder zjarrit Pompe e elektrike dyshe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fuqia e instaluar (2x2.5) kW, In =2x7.5 A, 3F- 400V-50Hz</li> <li>- Prurja 14.4 m<sup>3</sup> / h, Prevalenca 50 mkH2O</li> <li>- Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar</li> </ul> <p>Aksesoret:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kolektori i dergimit 2½", me flanaxha PN 16</li> <li>· Kolektori i thithjes 2½", me flanaxha PN 16</li> <li>· Valvol nderprerese me farfalle, gize, PN16, DN 65</li> <li>· Valvol moskthimi, me kllape, flanaxhe PN16, DN 65</li> <li>· Xhunto elastike DN 65</li> <li>· Suporte antivibrues</li> <li>· Manometer</li> <li>· Manovutometer Presotat per çdo pompe</li> <li>· Serbator me mebrane 20 lit , PN 10</li> <li>· Kuader komande e kontrolli per çdo pompe -Pompa pilot . Fuqia 1.1 kw .</li> </ul> <p>Ryma 2.7 A. Kolektori ne thithje DN 65PN10. Dimensionet 1609 X1230 X1748 mm.</p>	cope	1.0		
5	Analize	F.V Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Kasete brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqe RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	cope	4.0		
6	Analize	FV Grup saraqineske me 1 gryke lidhje hidranti 2 1/2"dhe nje gryke 2" për brigadat MNZ	cope	1.0		
7	Analize	FV Fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg, tipi 34A 233BC	cope	20.0		
8	Analize	FV Fikse zjarri portabel me CO2, 5kg, tipi 113B, per ambientin e kabines elektrike ose pajisje elektrike	cope	1.0		
<b>Shuma 1</b>						

## 2. KARTELAT E SINJALIZIMIT

1	Analize	FV Lidhja me motopompen (AL-5121-B)	cope	1.0		
2	Analize	F.V Hidrant Zjarri i (AL-52121-B)	cope	4.0		
3	Analize	FV Fikese zjarri me pluhur dhe CO2 (AL-5203-B)	cope	20.0		
4	Analize	FV Buton sinjalizimi zjarri (AL-5102-B)	cope	4.0		
5	Analize	FV Drejtım dalje emergjence (AL-5107-B)	cope	10.0		
6	Analize	FV Zbritje, ngitje, shkallësh (AL-5103-B)	cope	4.0		
7	Analize	FV Rrezik tensioni i larte	cope	1.0		
8	Analize	FV Ndalim i shuarjes me uje	cope	1.0		
<b>Shuma 2</b>						

**Shuma B3 (1+2)**

## B4 . DHOMA TEKNIKE - REZERVUARE POMPA

1	2.493	F.V Tub celiku zingato dhe rakorderi Ø 11/4 (dn 40)	kg	54.0		
2	2.493	F.V Tub celiku zingato dhe rakorderi Ø 2" (dn 50 )	kg	105.0		
3	2.493	F.V Tub celiku zingato dhe rakorderi Ø 21/2 (dn 65 )	kg	75.0		
4	Analize	F.V Elektroda saldimi per tub celiku	kg	6.0		
5	Analize	F.V Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armafleks (d64x20)	ml	35.0		
6	Analize	F.V Termoizolim tubi Ø 2" me armafleks (d54x13)	ml	45.0		
7	Analize	F.V Termoizolim tubi Ø11/4" me armafleks (d32x13)	ml	25.0		
8	Analize	F.V Valvol nderprerese DN 50 (Ø2")	cope	2.0		
9	Analize	F.V. Valvol moskthimi DN50 PN 6-10bar (Ø2")	cope	1.0		
10	Analize	F.V Xhunto antivibruese DN50 (Ø 2" )	cope	2.0		
11	Analize	F.V Valvol nderprerese DN 65 (Ø2"1/2)	cope	2.0		
12	Analize	F.V. Valvol moskthimi DN65 PN 6-10bar (Ø 2½" )	cope	2.0		
13	Analize	F.V. Manometer analog	cope	1.0		
14	Analize	F.V. Termometer analog	cope	1.0		
15	Analize	F.V Galexhant mekanik DN50 (Ø 2" )	cope	6.0		
16	Analize	F.V. Galexhand elektrik per H/Z	cope	1.0		
17	Analize	F.V. Xhunto dilatacioni PN 16 DN 50-65 (Ø2-21/2 " )	cope	8.0		

Nr.	Nr. An.	Emertimi i punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
18	2.493	F.V. Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini, Paste, Loctide leng, etj)	kg	35.0		
19	A n 1-11	F.V Rezervuare uji vertikale - zingato per ujin sanitar dhe MNZ ME d= 1600 mm dhe H= 2660 mm me lidhje 11/2 "	cope	3.0		
20	Analize	F.V Zbutes Uji Karakteristikat teknike Prurja max 7.0 m <sup>3</sup> /h Kripe 52.4 kg Cikli 2100m <sup>3</sup> x° f Lidhjet 11/4 Kapaciteti I dozes se kripes 520 litra I kompletuar me sistem kontrolli rigenerativ , Presionimin/max 3/10 bar , Kapaciteti 100 lt , De = 450 mm, H= 1005 mm, Lidhjet FØ 11/4"	cope	1.0		
21	Analize	F.V Ene zgjerimi me diafragme per rrjetin e furnizimit me uje te ftohte Volumi 300 lit P.max 8 bar,Diameter 650 mm,Lartesi 1250 mm Lidhjet FØ 11/4"	cope	1.0		
22	Analize	F.V Pompa e sitemit te ujit sanitar me dy pompa me shume shkalle , me inverter me karakteristika teknike per Objektin Fuqia e instaluar 2 x 2.2 kw . Intensiteti i rymes 2x 3.5) A Lidhjet 2 1/2 PN 16, Tensioni i dhene 3F 400V, 50Hz Prurja 2 x 6.5 m <sup>3</sup> /ore . Prevalenca 45 m KH2O .	cope	1.0		
<b>Shuma B4</b>						
<b>Shuma B1+B2+B3+B4</b>						

### C . INSTALIMET E ELEKTRIKE, INTERNET DHE TELEFONI, SINJALIZIM

#### 1. Rrugekalimet

1	An.1	F.V. Kanaline e birezuar Zn 200x75	ml	78.0		
2	An.2	FV. Aksesore per kanaline Zn 200x75 ( Kthesa, Kryqezime, Reduktore , Nderrim plani ,kapak aksesoresh etj sipas rastit)	cope	15.0		
3	An.3	F.V. Kanaline e birezuar Zn 150x75	ml	78.0		
4	An.4	FV. Aksesore per kanaline Zn 150x75 ( Kthesa, Kryqezime, Reduktore , Nderrim plani ,kapak aksesoresh etj sipas rastit)	cope	15.0		
5	An.5	FV. Aksesore fiksimi me varje (kompletuar me 2cp prizhonier te filetuar M8 , 0.4m profil Zn55x18 ,6cp dado m8 , 6 cp rondele M8 , 2cp upa metalike M8 )	cope	95.0		
6	480/3	F.V. Tub fleksibel PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø20mm me aksesore	ml	780.0		
7	480/3	F.V. Tub fleksibel PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø25mm me aksesore	ml	510.0		
8	An.6	F.V. Kuti shperndarese PT5 154x128x70 brenda murit	cope	55.0		
9	An.7	F.V. Kuti shperndarese C5 150x110x140 IP56 brenda murit	cope	30.0		
10	An.8	F.V. Tub korrugato dopioshtres D63	cope	85.0		
11	An.9	F.V. Pusete plastike 30x30x30cm	cope	6.0		
<b>Shuma 1</b>					<b>leke</b>	

#### 2. Kabllot

1	An.10	F.V. Kabell 4x(1x120mm)+1(1x70mm) FG16R16	ml	60.0		
2	An.11	F.V. Kabell 5x2,5mm FTG10OM1	ml	30.0		
3	An.12	F.V. Kabell 4x50mm + 1x25mm FG16OM16	ml	18.0		
4	An.13	F.V. Kabell 5x16mm FG16OM16	ml	18.0		
5	An.14	F.V. Kabell 5x10mm FG16OM16	ml	24.0		
6	An.15	F.V. Kabell 5x6mm FG16OM16	ml	18.0		
7	An.16	F.V. Kabell 5x4mm FG16OM16	ml	66.0		
8	An.17	F.V. Kabell 5x1,5mm FG16OM16	ml	60.0		
9	An.18	F.V. Kabell 3x4mm FG16OM16	ml	18.0		
10	An.19	F.V. Kabell 3x2.5mm FG16OM16	ml	660.0		
11	An.20	F.V. Kabell 3x1.5mm FG16OM16	ml	535.0		
12	2.481/2	F.V. percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	1,430.0		
13	2.481/1	F.V. percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	1,620.0		
<b>Shuma 2</b>					<b>leke</b>	

#### 3. Pajisjet

1	An.21	F.V. Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e bardhe	cope	130.0		
2	An.22	F.V. Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e kuqe	cope	35.0		
3	An.23	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit .	cope	85.0		
4	An.24	F.V. Kuti per celesa e priza 4-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit .	cope	26.0		
5	An.107	F.V. Celes 1P 10A	cope	25.0		
6	An.25	F.V. Pulsant per komandimin e ndricimit, 10A	cope	7.0		
7	An.26	F.V. Torret dyshemeje 12 moduleshe	cope	12.0		

Nr.	Nr. An.	Emertimi I punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
8	2. a-139	F.V. Ndricules evakuimi me llampe 1x11w,IP40	cope	29.0		
9	An.27	F.V. Ndricules LED 60x60 36W	cope	74.0		
10	An.28	F.V. UPS 10kVA 3:3 (3-fazor) me autonomi 10min	cope	1.0		
11	An.29	F.V. Ndricules LED plafon I rrumbullaket 15W, IP20	cope	29.0		
12	An.30	F.V. Ndricules LED plafon I rrumbullaket 10W, IP65	cope	9.0		
13	An.31	F.V. Spot cilindrik per gips me llampe GU10	cope	36.0		
14	An.32	F.V. Spot I orientueshem per shine me llampe GU10	cope	38.0		
15	An.33	F.V. Plafon gjatesor LED 120x30	cope	6.0		
16	An.34	F.V. Shirit LED 4000K, 14,4W/m	ml	72.0		
17	An.35	F.V. Ushqyes per shiritin LED 150W	cope	7.0		
18	An.36	F.V. Shine magnetike 3 fazore e kompletuar me aksesore sipas rastit (Ushqimi, kende, tap fundore etj.)	cope	39.0		
19	An.37	F.V. Sensore levizje 360* tavanor	cope	12.0		
<b>Shuma 3</b>					<b>leke</b>	

#### 4. Rack Data Pajisje

1	An.38	F.V. Rack 19" 32U, I pajisur me rrota, aksesore montimi shina, dere xhami etj	cope	1.0		
2	An.39	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6	cope	4.0		
3	An.40	F.V. Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6, FTP, Kompletuar me adaptor	cope	42.0		
4	An.41	F.V. Patch guide per sistemimin e kabujve	cope	4.0		
5	An.42	F.V. Switch 24P I menaxhueshem 10/100/1000Mbps 1U, me 2 porta SFP te kompletuara me modul fibre single/multi mode	cope	3.0		
6	An.43	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	cope	70.0		
7	An.44	F.V. Panel me 4 ventilator me termostat	cope	1.0		
8	An.45	F.V. Suport 6 priza PDU 19" IHE 16A	cope	1.0		
<b>Shuma 4</b>					<b>leke</b>	

#### 5. Rrjeti Kompjuterik & CCTV

1	An.46	F.V. Kabell rrjeti kompjuterik, Tipi FTP-cat6	ml	285.0		
2	An.47	F.V. Kamera IP Dome 5MP (2.8mm) IR(30m) IP66	cope	5.0		
3	An.48	F.V. Kamera IP Bullet 5MP (2.8mm) IR(30m) IP66	cope	7.0		
4	An.49	F.V. NVR me 24 kanale	cope	1.0		
5	An.50	F.V. Switch 24P POE+, min 180W, 2 Porta SFP	cope	1.0		
6	An.51	F.V. HDD 8 TB surveilance dedicated	cope	2.0		
7	An.52	F.V. Monitor LED, 32", FULL HD, HDMI/VGA	cope	1.0		
<b>Shuma 5</b>					<b>leke</b>	

#### 6. Sistemi i Detektimit te Zjarrit

1	An.53	F.V. Panel zjarri I adresueshem me 2 zona I zgjerueshem deri ne 4 (Perfshire dhe Konfigurim, StartUP)	set	1.0		
2	An.54	F.V. Detektor optik Tymi I adresueshem	cope	55.0		
3	An.55	F.V. Detektor dopio teknologji tymi dhe temperature	cope	4.0		
4	An.56	F.V. Fleshues poshte tavanit per detektoret e fshehur	cope	20.0		
5	An.57	F.V. Baze normale e pajisur me izolatore	cope	38.0		
6	An.58	F.V. Baze normale e pajisur me izolatore me kontakt per lidjen e fleshuesit	cope	13.0		
7	An.59	F.V. Buton per thirrje manuale me thyerje xhami dhe I pajisur me izolator	cope	3.0		
8	An.60	F.V. Bateri 12V 12Ah	cope	2.0		
9	An.61	F.V. Sirene e jashtme optike-akustike	cope	1.0		
10	An.62	F.V. Bateri 12V 2,4Ah per sirenen e jashtme	cope	1.0		
11	An.63	F.V. Sirene e brendshme optike-akustike e adresueshme ne LOOP	cope	4.0		
12	An.64	F.V. Kabell zjarri G4, S=2x1x1 mm <sup>2</sup>	ml	520.0		
13	An.65	F.V. Central GSM me mundesi minimumi 4 Inpute, dhe mundesi thirrje mbi 5numra	ml	1.0		
<b>Shuma 6</b>					<b>leke</b>	

#### 7. Sistemi i Antivjedhies

1	An.66	F.V. Central me deri ne 21 inpute me minmumi 4 zona, me 5 Inpute te aksesueshme direkt ne motherboard, minimumi Grada 2 referuar EN50131-1 (Perfshire dhe Konfigurim, StartUP)	set	1.0		
2	An.67	F.V. Detektor levizje me dopio teknologji Infrared+Microwave (Petimunity)	cope	10.0		
3	An.68	F.V. Baze per montimin e detektoreve	cope	10.0		
4	An.69	F.V. Modul IP per programimin dhe kontrollin e centralit ne distance	cope	1.0		
5	An.70	F.V. Modul GSM per marrjen e thirrjeve ne rast alarmi ne telefon	cope	1.0		
6	An.71	F.V. Sirene e jashtme akustike-optike per lajmerim lokal ne rast alarmi	cope	1.0		
7	An.72	F.V. Bateri 12V 2,4Ah per sirene e jashtme	cope	1.0		
8	An.73	F.V. Bateri 12V 7,2Ah per centralin e alarmit	cope	2.0		
9	An.74	F.V. Modul zgjerimi per lidhjen e 8 detektoreve si dhe 3 outpute	cope	2.0		
10	An.75	F.V. Mbajtese per montimin e modulit te zgjerimit	cope	2.0		

Nr.	Nr. An.	Emertimi I punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
11	An.76	F.V. Tastiere per programimin dhe armim/disarmimin total ose parcial te sistemit	cope	1.0		
12	An.77	F.V. Lexues per celsat proximity per armimin/disarmimin parcial ose total te sistemit	cope	1.0		
13	An.78	F.V. Kit me 3 celsa per lexuesin proximity	cope	1.0		
14	An.79	F.V. Kabell I skermuar 2x0.5+4x0.22 per sistemin antivjedhie	ml	590.0		

**Shuma 7**

**leke**

### 8. Impianti I Tokezimit & Impianti Rrufeprites

1	An.80	F.V. Shtize rrufeprites h=1.5m	cope	8.0		
2	An.81	F.V. Percjelles hekuri i zinkuar D8mm	ml	180.0		
3	2.a-99	F.V. Percjelles shirit bakri tokezimi, Cu=30x3mm	ml	110.0		
4	An.82	F.V. Tabele impiant tokezimi 250x150mm	cope	4.0		
5	2.a-73	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	cope	6.0		
6	3.An/pp	F.V. Pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	6.0		
7	An.83	F.V. Morsete, shkeputes per matje tokezimi	cope	4.0		
8	An.84	F.V. Morsete fiksime universale	cope	29.0		
9	An.85	F.V. Suport plastik +kubik betoni per shufer Zn, cdo 1m	cope	49.0		

**Shuma 8**

**leke**

### 9. Kuadrot Elektrik Te Shperndarjes

1	An.86	F.V. Kuadri Elektrik Kryesore - Kati 0 ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	cope	1.0		
2	An.87	F.V. Kuadri Elektrik - Kati 1 ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	cope	1.0		
3	An.88	F.V. Kuadri Elektrik - Kati 2 ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	cope	1.0		
4	An.89	F.V. Kuadri Elektrik - Kati 3 ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	cope	1.0		
5	An.90	F.V. Kuadri Elektrik - Mekanika ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	cope	1.0		

**Shuma 9**

**leke**

### 10. Sistemi Audio Konferences

1	An.91	F.V. Njese folese qendrore per sistem audio konferencash me 1 gjuhe plus mundesi lidhje 11 njese te tjera sekondare folese me gjuhe te ndryshme	cope	1.0		
2	An.92	F.V. Njese folese sekondare per sistem audio konferencash	cope	2.0		
3	An.93	F.V. Transmetues radio me 16 kanale free	cope	2.0		
4	An.94	F.V. Marres radio me nje kufje me bateri te rikarikueshme	cope	30.0		
5	An.95	F.V. Valice per karikimin e marresave radio si dhe transportin e tyre me minimumi 36 slote karikimi te njehershme	cope	1.0		
6	An.96	F.V. Kufje profesionale me mikrofon per perkthyesit	cope	2.0		
7	An.97	F.V. Marres radio TX-RX me 2 kanale per mikrofon portabel, 730-605MHz, Bandwidth 75MHz	cope	1.0		
8	An.98	F.V. Mikrofon dore 730-605MHz, Bandwidth 75MHz	cope	1.0		
9	An.99	F.V. Mikrofon tavoline me bazament	cope	2.0		
10	An.100	F.V. Njese dixhitale Matrix 8x8, me monitorim nepermjet softi ne PC	cope	1.0		
11	An.101	F.V. Njese kontrolli per eleminimin e kthimit te akustikes mbrapsht ne sistem	cope	1.0		
12	An.102	F.V. Amplifikator audio Klasi D, me nivel shume te ulet harmonikash THD,	cope	1.0		
13	An.103	F.V. Boks monitor te pozicionuar ne podium, 200W ne 80hm, me range nga 70Hz deri ne 20kHz	cope	3.0		
14	An.104	F.V. Boks audio pasiv, 1 x 10" LF Woofer and 1 x 1" HF Compression Driver 200W Rms @ 8 Ohm, 90°H x 60°V, 123 dB Max. SPL	cope	8.0		
15	An.105	F.V. Staf per montimin e bokseve, me 2 kende te ndryshme axhustimi	cope	8.0		
16	An.38	F.V. Rack 19" 32U, I pajisur me rrota, aksesore montimi shina, dere xhami etj	cope	1.0		
17	An.106	F.V. Konektor dhe fisha per sistemin audio	set	1.0		

**Shuma 10**

**leke**

**Shuma (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)**

## D. INSTALIMET E AJRIT TE KONDICIONUAR

### 1.Paisjet HVAC

1	F	Paisje e jashmte VRF, "POMPE NXEHTESIE" 50 kW ftohje, 56 kW ngrohje, perfshire mbeshteteset antivibrante, sistemin e mberthimit dhe te fiksimit si dhe komanden qendrore remote te saj bashke me kabllimin e kontrollit.	cope	1.0		
2	F	Paisje e jashmte VRF, "POMPE NXEHTESIE" 32 kW ftohje, 36 kW ngrohje, perfshire mbeshteteset antivibrante, sistemin e mberthimit dhe te fiksimit si dhe komanden qendrore remote te saj bashke me kabllimin e kontrollit.	cope	1.0		
3	F	Paisje e jashmte VRF, "POMPE NXEHTESIE" 26 kW ftohje, 30 kW ngrohje, perfshire mbeshteteset antivibrante, sistemin e mberthimit dhe te fiksimit si dhe komanden qendrore remote te saj bashke me kabllimin e kontrollit.	cope	1.0		

Nr.	Nr. An.	Emertimi I punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
4	F	Paisje e jashtme VRF, "POMPE NXEHTESIE" 20 kW ftohje, 25 kW ngrohje, perfshire mbeshteteset antivibrante, sistemin e mberthimit dhe te fiksimit si dhe komanden qendrore remote te saj bashke me kabllimin e kontrollit.	cope	1.0		
5	F	Konstruksion mbeshtetes metalik i zinkuar per paisjen e Jashtme VRF ( dimensionet sipas paisjes se jashtme VRF)	njesi	4.0		
6	F	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalizabel me presion statik te larte (High static), per vendosje brenda tavanit te varur, me presion statik te larte (200-250) Pa, 13 kW ftohje, 15 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 3000 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	2.0		
7	F	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalizabel me presion statik te larte (High static), per vendosje brenda tavanit te varur, me presion statik te larte (200-220) Pa, 11 kW ftohje, 12.5 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 1900 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	4.0		
8	F	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kasete, per vendosje brenda tavanit te varur, 1.5 kW ftohje, 1.7 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 500 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	3.0		
9	F	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kasete, per vendosje brenda tavanit te varur, 2.2 kW ftohje, 2.5 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 550 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	4.0		
10	F	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kasete, per vendosje brenda tavanit te varur, 2.7 kW ftohje, 3.2 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 570 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	3.0		
11	F	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kasete per vendosje brenda tavanit te varur, 3.6 kW ftohje, 4.0 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 620 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	9.0		
12	F	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kasete per vendosje brenda tavanit te varur, 5.6 kW ftohje, 6.0 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 800 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	2.0		
<b>Shuma 1 (Paisje HVAC)</b>						

## 2. Tubacionet gaz/leng ftohes, kondensatit, rakorderi

1	An.01	Tubacione bakri linjat gaz/leng ftohes, i termoizoluar, 6.4 mm, bashke me sistemin e mberthimit, fiksimit dhe te mbeshtetjes	ml	255.0		
2	An.02	Tubacione bakri linjat gaz/leng ftohes, i termoizoluar, 9.5 mm, bashke me sistemin e mberthimit dhe te mbeshtetjes	ml	267.0		
3	An.03	Tubacione bakri linjat gaz/leng ftohes, i termoizoluar, 12.7 mm, bashke me sistemin e mberthimit, fiksimit dhe te mbeshtetjes	ml	320.0		
4	An.04	Tubacione bakri linjat gaz/leng ftohes, i termoizoluar, 15.9 mm, bashke me sistemin e mberthimit dhe te mbeshtetjes	ml	275.0		
5	An.05	Tubacione bakri linjat gaz/leng ftohes, i termoizoluar, 19.1 mm, bashke me sistemin e mberthimit, fiksimit dhe te mbeshtetjes	ml	160.0		
6	An.06	Tubacione bakri linjat gaz/leng ftohes, i termoizoluar, 22.2 mm, bashke me sistemin e mberthimit, fiksimit dhe te mbeshtetjes	ml	97.0		
7	An.07	Tubacione bakri linjat gaz/leng ftohes, i termoizoluar, 28.6 mm, bashke me sistemin e mberthimit, fiksimit dhe te mbeshtetjes	ml	110.0		
8	An.08	Tubacione bakri linjat gaz/leng ftohes, i termoizoluar, 31.8 mm, bashke me sistemin e mberthimit, fiksimit dhe te mbeshtetjes	ml	75.0		
9	An.09	Tubacione bakri linjat gaz/leng ftohes, i termoizoluar, 34.9 mm, bashke me sistemin e mberthimit, fiksimit dhe te mbeshtetjes	ml	80.0		
10	An.10	Kit lidhje modulesh per njesite e jashtme	cope	4.0		
11	An.11	Deget (branch-braka) multi kit (Y.)	cope	14.0		
12	An.12	Deget (branch-braka) multi kit per 4 njesi	cope	1.0		
13	An.13	Deget (branch-braka) multi kit per 8 njesi	cope	1.0		
14	An.14	Gaz Ftohes ( shtese)	kg	37.0		
15	An.15	Tubacione plastike per shkarkim kondensati PP 25mm, 32mm, 40mm, 50 mm, bashke me sistemin e mberthimit dhe rakorderite	ml	1310.0		
16	An.16	Kabell komunikimi i skermuar	ml	1290.0		
17	An.17	Veshje per izolim akustik me lesh xhami	m2	187.0		
<b>Shuma 2</b>						

## 3. Tubacione ajri , grila, aksesore

1	An.18	Tubacione dhenje dhe thithje ajri, prej llamrine te zinkuar, te termoizoluara, bashke me aksesoret e prodhimit, perforcuese, izolim me silikon, bashkim me fllanxa, perfshire sistemin e fiksimit dhe te montimit etj. - Paisjet Kanalore	kg	2750.0		
2	An.19	Xhunto antivibrante per lidhjen e paisjeve me kanalet e ajrit	ml	160.0		
3	An.20	380 m3/h,	cope	20.0		
4	An.21	600 m3/h,	cope	10.0		
5	An.22	950 m3/h,	cope	8.0		
6	An.23	1500 m3/h	cope	4.0		
7	An.24	1900 m3/h	cope	4.0		



Nr.	Nr. An.	Emertimi I punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
8	An.25	3000 m3/h	cope	6.0		
<b>Shuma 3</b>						
<b>1.Paisjet HVAC (Punetori)</b>						
1	V	Paisje e jashmte VRF, "POMPE NXEHTESIE" 50 kW ftohje, 56 kW ngrohje, perfshire mbeshteteset antivibrante, sistemin e mberthimit dhe te fiksimit si dhe komanden qendrore remote te saj bashke me kabllimin e kontrollit.	cope	1.0		
2	V	Paisje e jashmte VRF, "POMPE NXEHTESIE" 32 kW ftohje, 36 kW ngrohje, perfshire mbeshteteset antivibrante, sistemin e mberthimit dhe te fiksimit si dhe komanden qendrore remote te saj bashke me kabllimin e kontrollit.	cope	1.0		
3	V	Paisje e jashmte VRF, "POMPE NXEHTESIE" 26 kW ftohje, 30 kW ngrohje, perfshire mbeshteteset antivibrante, sistemin e mberthimit dhe te fiksimit si dhe komanden qendrore remote te saj bashke me kabllimin e kontrollit.	cope	1.0		
4	V	Paisje e jashmte VRF, "POMPE NXEHTESIE" 20 kW ftohje, 25 kW ngrohje, perfshire mbeshteteset antivibrante, sistemin e mberthimit dhe te fiksimit si dhe komanden qendrore remote te saj bashke me kabllimin e kontrollit.	cope	1.0		
5	V	Konstruksion mbeshtetes metalik i zinkuar per paisjen e Jashtme VRF ( dimensionet sipas paisjes se jashtme VRF)	njesi	4.0		
6	V	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalizabel me presion statik te larte (High static), per vendosje brenda tavanit te varur, me presion statik te larte (200-250) Pa, 13 kW ftohje, 15 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 3000 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	2.0		
7	V	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalizabel me presion statik te larte (High static), per vendosje brenda tavanit te varur, me presion statik te larte (200-220) Pa, 11 kW ftohje, 12.5 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 1900 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	4.0		
8	V	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kasete, per vendosje brenda tavanit te varur, 1.5 kW ftohje, 1.7 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 500 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	3.0		
9	V	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kasete, per vendosje brenda tavanit te varur, 2.2 kW ftohje, 2.5 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 550 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	4.0		
10	V	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kasete, per vendosje brenda tavanit te varur, 2.7 kW ftohje, 3.2 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 570 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	3.0		
11	V	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kasete per vendosje brenda tavanit te varur, 3.6 kW ftohje, 4.0 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 620 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	9.0		
12	V	Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kasete per vendosje brenda tavanit te varur, 5.6 kW ftohje, 6.0 kW ngrohje, sasia max e ajrit: 800 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur.	cope	2.0		
<b>Shuma 1 (Punetoria)</b>						
<b>Shuma D (1+2+3)</b>						

1	<b>Shuma A+B+C+D</b>					
2	<b>Fond rezerve</b>		<b>3%</b>			
3	<b>Shuma (1+2)</b>					
4	<b>T.V.SH</b>		<b>20%</b>			
5	<b>Shuma e paisjeve</b>					
6	<b>SHUMA TOTALE</b>					



Preventivoi: Taulant sh.p.k  
Ing.Ditika Qatipi

**1. Ne kete preventiv zerat e punimeve ne te cilat nuk eshte shenuar Nr. I Analizes sipas Manualeve te Miratuara nga MPPT u jane referuar cmimeve te dhena nga specialistet perkates, Ne keto cmime specialistet u jane referuar katalogjeve perkates ose cmimeve te tregut me ofertat perkatese**

**2. Zerat e punimeve ne kategorine paisje ("F") kane te perfshire dhe TVSH 20%**

**3.Paisjet per te cilat eshte percaktuar marka mund te zevendesohen me paisje nga prodhues te tjere me specifikime teknike te njevlfshme.**

Nr.	Nr. An.	Emertimi I punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
-----	---------	--------------------	--------	-------	-------	-------